

РСТ

ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро



МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ
С ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

<p>(51) Международная классификация изобретения⁶: G03B 17/00, 17/56, B66C 23/70</p>	<p>A1</p>	<p>(11) Номер международной публикации: WO 97/48010 (43) Дата международной публикации: 18 декабря 1997 (18.12.97)</p>
<p>(21) Номер международной заявки: РСТ/UA96/00008 (22) Дата международной подачи: 10 июня 1996 (10.06.96) (30) Данные о приоритете: 96062269 10 июня 1996 (10.06.96) UA (71)(72) Заявитель и изобретатель: КОКУШ Анатолий Акимович [UA/UA]; 252216 Киев, ул. Героев Сталинграда, д. 26, кв. 239 (UA) [KOKUSH, Anatoly Akimovich, Kiev (UA)]. (72) Изобретатель; и (75) Изобретатель / Заявитель (только для US): ЕВСТРАТОВ Лев Николаевич [RU/RU]; 140140 пос. Удельная, Московской обл., Раменского района, Южный пр., д. 38а (RU) [EVSTRATOV, Lev Nikolaevich, pos. Udelnaya (RU)].</p>		<p>(81) Указанные государства: US, европейский патент (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Опубликована С отчетом о международном поиске.</p>

(54) Title: HYDRAULICALLY STABILISED AND REMOTE-CONTROLLED OPERATOR CRANE

(54) Название изобретения: ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫЙ ГИРОСТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ОПЕРАТОРСКИЙ КРАН

(57) Abstract

The present invention relates to a hydraulically stabilised and remote-controlled operator crane that comprises a boom (1) mounted on a vertical stand (7) for vertical rotation and connected to a vertical actuator (11). The boom (1) comprises an internal part (2) which is capable of rotation about the boom axis (5) and is connected to an actuator (6) for said internal part of the boom. The vertical stand (7) is mounted on a base (12) for horizontal rotation and connected to vertical actuator (16). The crane also comprises a hinged connection (17) for receiving cinema or television cameras (18), said connection being mounted at the end of the boom internal part (2) for rotation about the axis of its own bracket (19) which is perpendicular to the boom axis (5), the connection being further linked to an actuator (21) by a parallelogram-type mechanism (22). The vertical actuator (11) of the boom as well as the actuators for the internal part of said boom and for the hinged connection are all mounted on the tail part of the boom (1) and used as counterweight. The crane of the present invention has all its structural elements hydraulically stabilised and also comprises a remote control (34). The crane boom and the cinema or television cameras are hydraulically stabilised and their movement as well as the load they apply on a support are not subjected to the vibrations of the latter. The orientation of the hinged connection

